

# Пожарная безопасность



Грабская ОШ  
Учитель информатики:  
БЫСТРОВА Е.В.

# СОДЕРЖАНИЕ

- Огонь друг
- Огонь враг
- Огонь символ
- Загадки
- Понятие пожара
- Причины пожара
- Действия при пожаре
- Эвакуация
- Служба МЧС



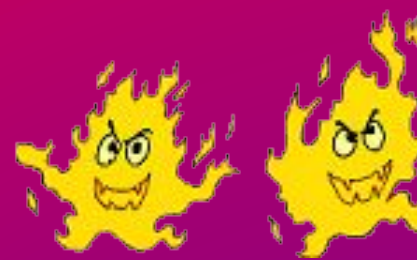
# ОГОНЬ

Овладение этой величайшей стихийной силой природы дало возможность человеку обеспечить себя светом и теплом. Огонь помог ему расселиться по Земле, преодолеть неблагоприятные для жизни человека климатические условия, господствующие в отдельных участках земного шара. Благодаря огню все больше и больше уменьшалась зависимость человека от природы.

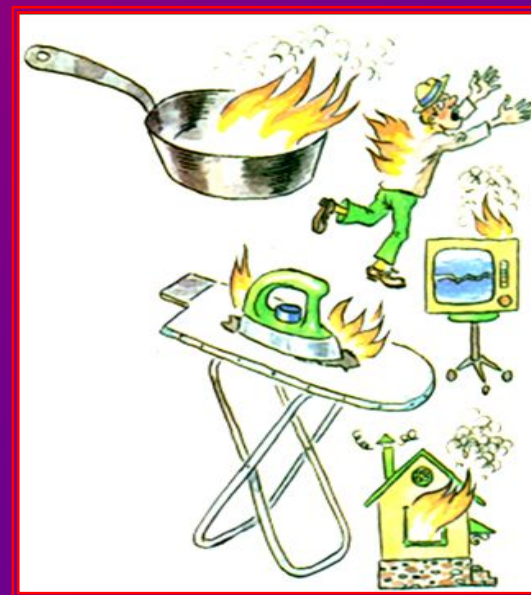
Без огня невозможна жизнь на Земле. Он нужен всюду. Огонь плавит руду, помогая человеку получить металл. Работа двигателей внутреннего сгорания, полёты реактивных лайнеров стали возможны благодаря освоению и умелому применению могучей силы огня.



# ОГОНЬ ВРАГ



Тысячи сел и городов исчезли в гигантских языках пламени. Люди научились добывать и сохранять огонь. Однако, выйдя из-под контроля человека, он превращается в страшное бедствие-пожар.



# ОГОНЬ СИМВОЛ



С обнаженными головами люди смотрят на вечный огонь у памятников героям, беззаветно сражавшимся за Родину. Огонь, зажжённый от лучей солнца в далёкой Олимпии, несут в факельной эстафете спортсмены.



# ЗАГАДК И



- В маленьком амбаре лежит сто пожаров.

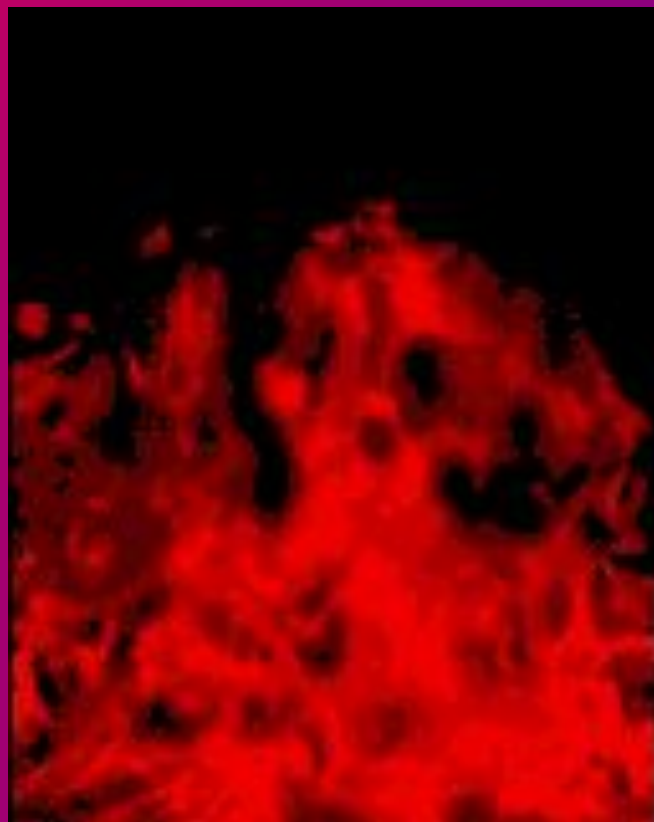


- Стоит столбом, горит огнём: ни жару, ни пару, ни угольев.





- Красненький петушок по улице бежит



# ПОНЯТИЕ ПОЖАРА

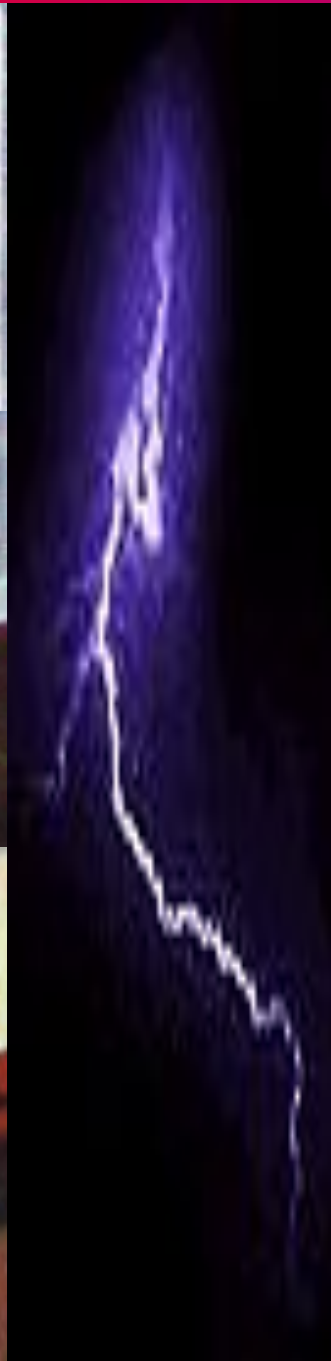
**Пожар – это стихийное распространение огня, вышедшего из-под контроля человека.**



# ПРИЧИНЫ ПОЖАРА

- неосторожное обращение с огнём;
- нарушение правил эксплуатации электроприборов и электрооборудования;
- замыкание электропроводки;
- оставленные костры;
- утечка газа;
- оставленная свечка;
- невнимательность в обращении с пиротехническими средствами.
- брошенная сигарета;
- молния.





# ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Если вдруг пожар возник,  
То звонить обязан вмиг,  
Как и всякий гражданин  
В часть к пожарным “101”.



# ГРАМОТНО СООБЩИТЬ О ПОЖАРЕ

- назвать адрес, где горит;
- свой номер телефона;
- свою фамилию;
- на каком этаже горит;
- как лучше подъехать к дому;
- СКОЛЬКО ПОДЪЕЗДОВ В ДОМЕ

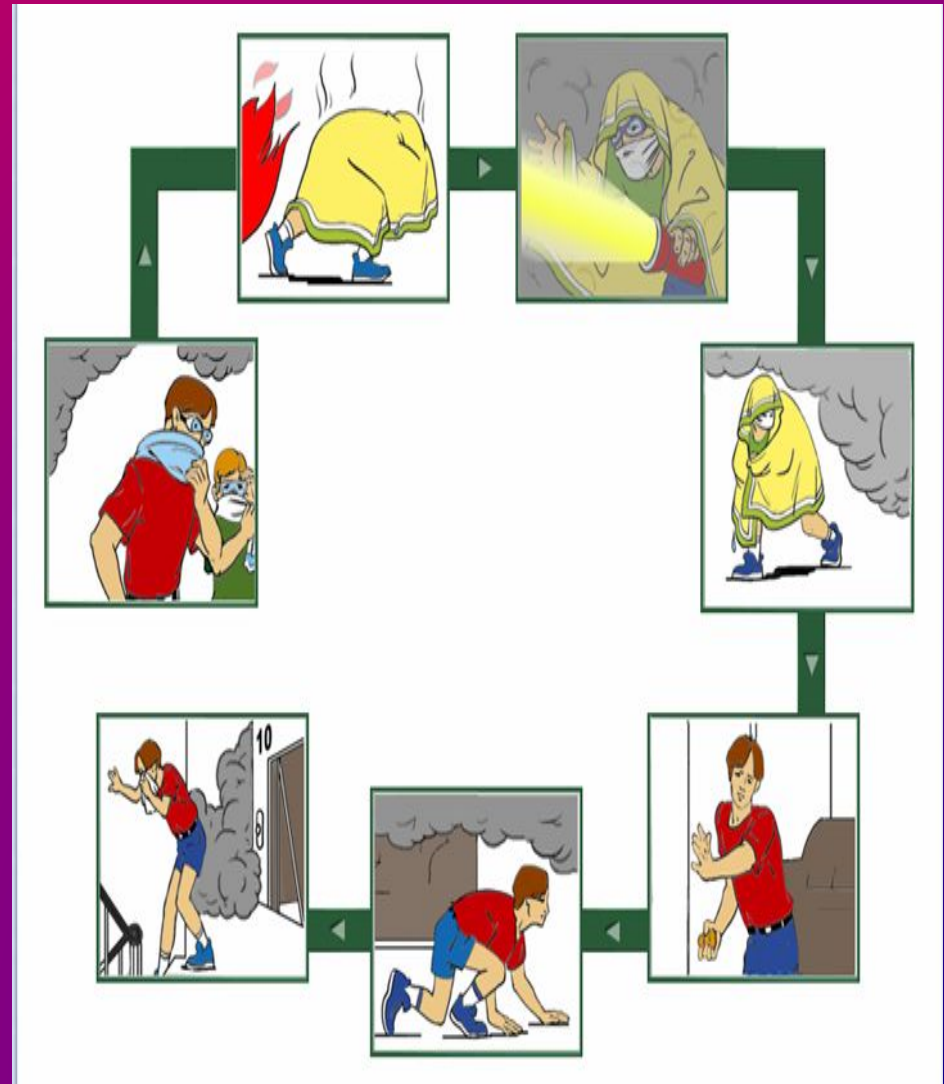






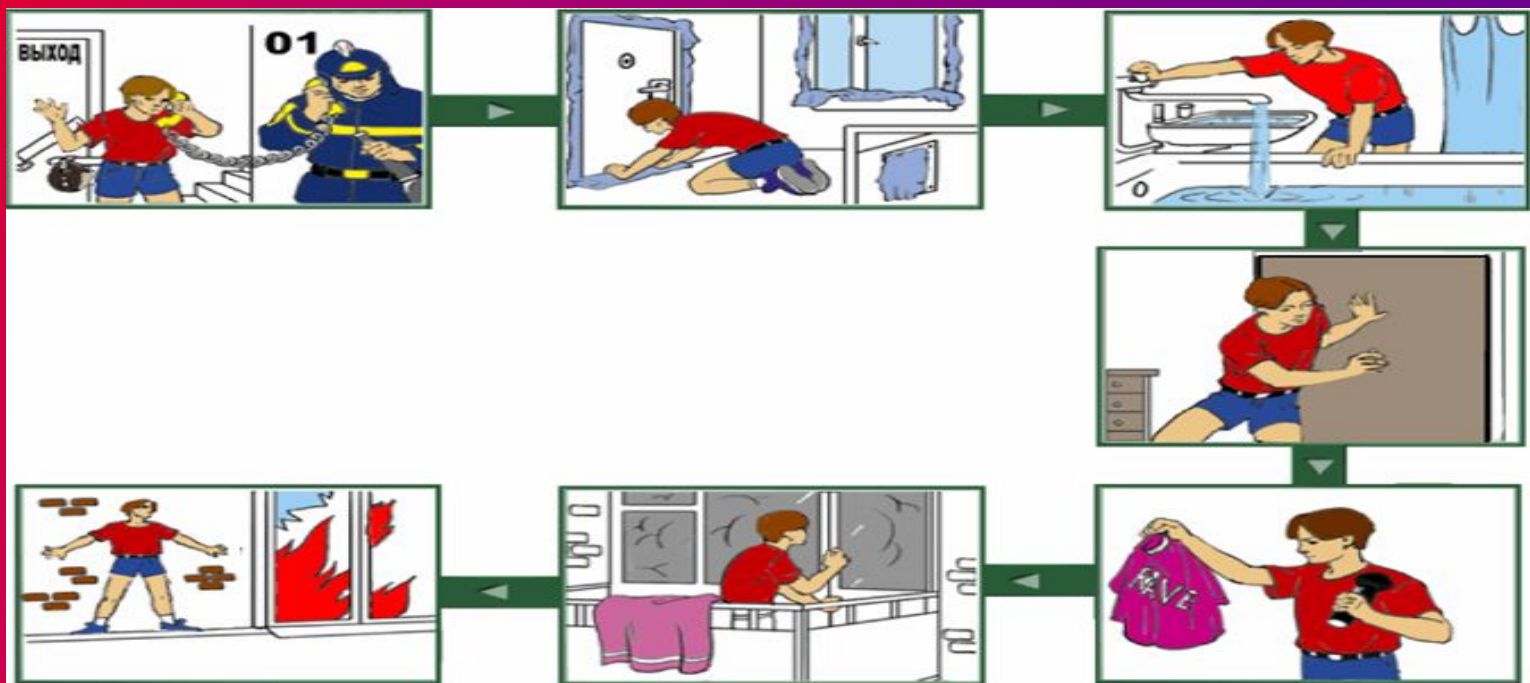
# ВЫХОД ЧЕРЕЗ ЗАДЫМЛЁННЫЙ КОРИДОР

- Накройся мокрой плотной тканью, полотенцем, одеялом.
- дыши через мокрые носовой платок, ткань, одежду.
- Двигайся к выходу пригнувшись или ползком- внизу дыма меньше.



# ПРИ ПОЖАРЕ В ДОМЕ

- Вернись, плотно закрой входную дверь.
- Дверные щели и вентиляционные отверстия заткни мокрыми тряпками.
- Подавай сигналы спасателям через окно куском яркой ткани или фонариком.
- При задымлении помещения или повышении температуры выйди на балкон, плотно закрой за собой дверь.



СЛУЖБА МЧС



# СМЕЛЫЕ ЛЮДИ



# ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА





# ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА



# ЭКСТРЕННЫЕ СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ ПОЖАРА



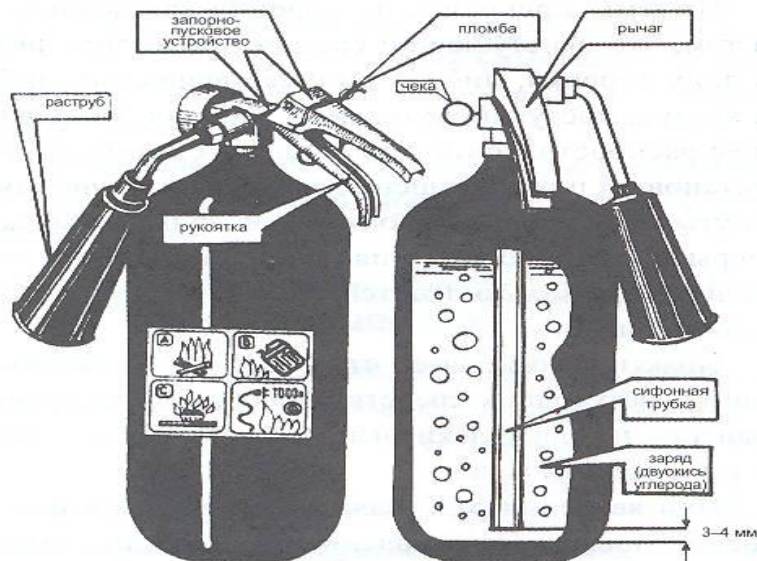




## Огнетушитель углекислотный

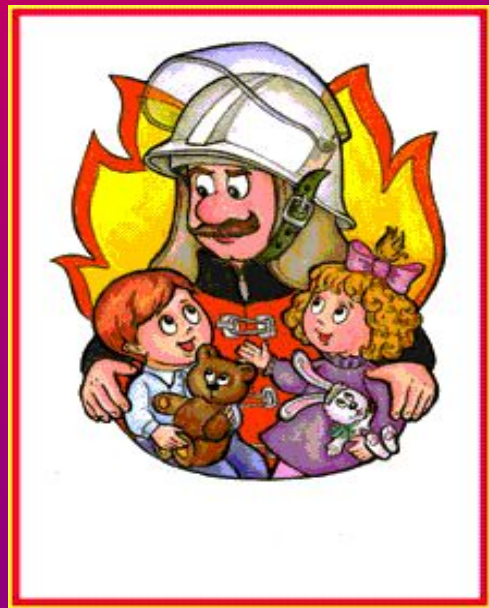
Углекислотные огнетушители эффективны только для тушения начинающих пожаров, так как имеют кратковременность действия и крайне малое дистанционное действие.

Углекислотным огнетушителем тушат начальную стадию загораний любых материалов, предметов и веществ, в том числе электродвигателей, любых легковоспламеняющихся жидкостей.



Углекислотные огнетушители применяются при тушении пожаров в электроустановках, лабораториях, архивах, хранилищах произведений искусств и других подобных помещениях, где вода может повредить документы, ценности.

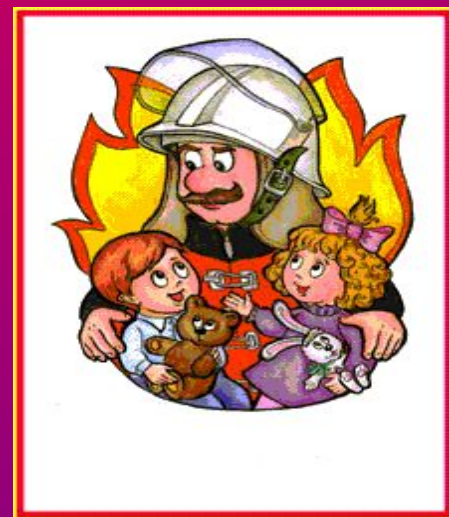
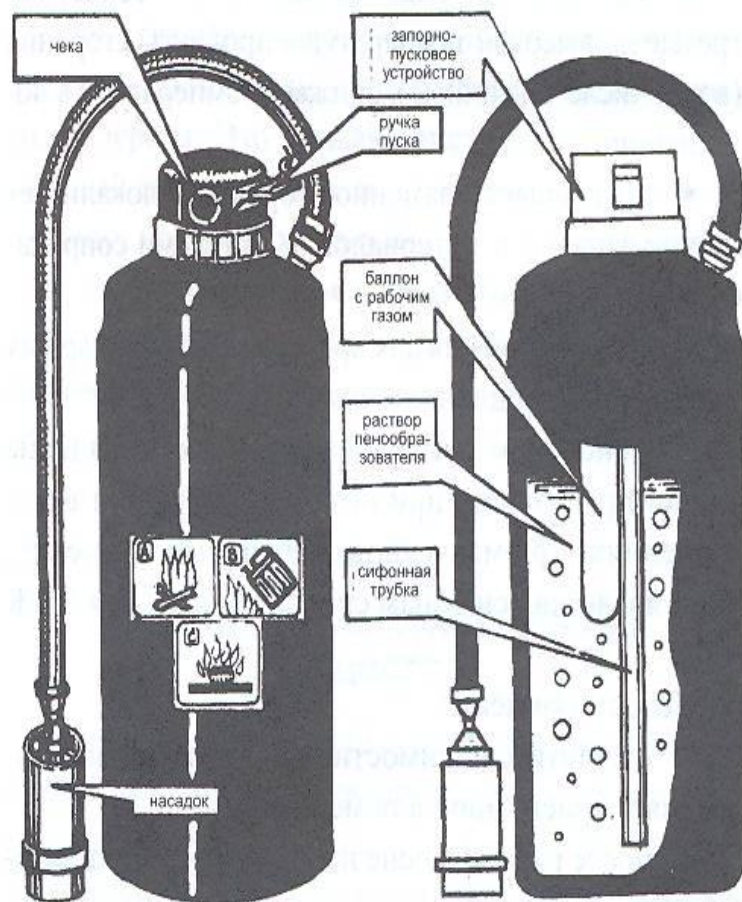
Углекислотный огнетушитель представляет собой стальной армированный баллон, в горловину которого ввернут затвор с сифонной трубкой.



При пожаре надо, взяв огнетушитель левой рукой за ручку, поднести его как можно ближе к огню, выдернуть чеку, направить раструб в очаг пожара и открыть вентиль или нажать рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства). С помощью раструба струю выходящего газа нужно последовательно переводить с одного горящего места на другое. Раструб нельзя держать голой рукой, так как он имеет очень низкую температуру. Углекислотные огнетушители бывают переносными (ОУ-2,5,8) и передвижными (ОУ-25, 80, 400).

## Огнетушитель воздушно-пенный

Воздушно-пенный огнетушитель предназначен для тушения различных веществ и материалов, за исключением щелочных и щелочно-земельных



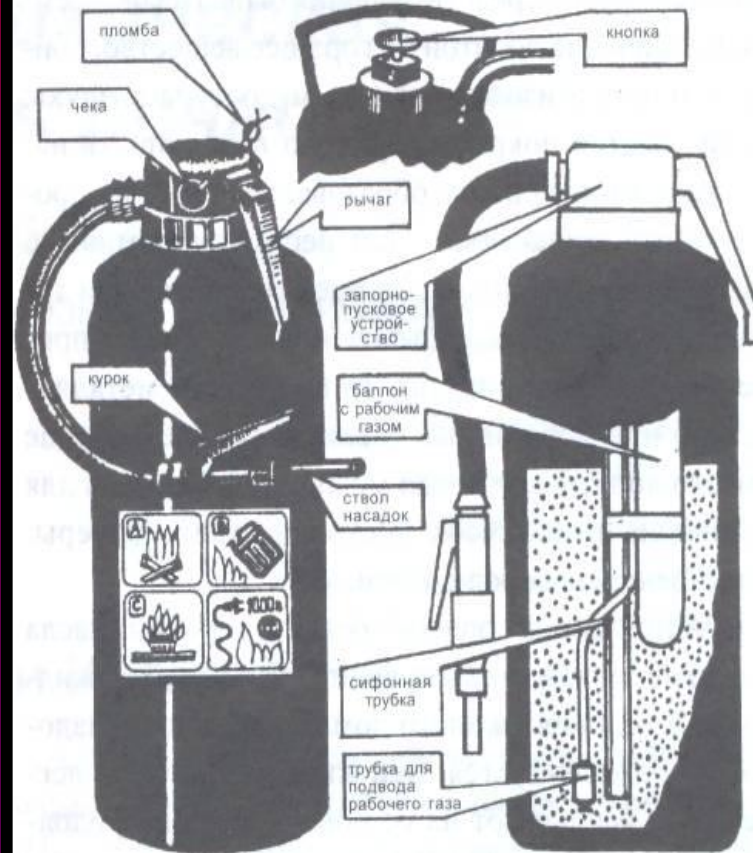
элементов, а также электроустановок, находящихся под напряжением. Огнетушитель обеспечивает подачу воздушно-механической пены. Бывают огнетушители переносные ОВП-5, ОВП-10, передвижные ОВП-100 и стационарные ОВП-250.

**Принцип действия.** При приведении в действие запорно-пускового устройства ударник прокалывает мембрану баллона с рабочим газом. Газ поступает в корпус огнетушителя и создает избыточное давление. Водный раствор пенообразователя вытесняется газом по сифонной трубке к насадке. В насадке пенообразователь, перемешиваясь с подсосываемым воздухом, образует пену. Она попадает на горящее вещество, охлаждает его и изолирует от кислорода.

## Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители предназначены для тушения загораний легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, лаков, красок, пластмасс, электроустановок, находящихся под напряжением. Огнетушитель может применяться в быту, на предприятиях и на транспорте. Температурный диапазон хранения от  $-35$  до  $+50^{\circ}$ .

**Принцип действия.** При приведении в действие запорно-пускового устройства ударник прокалывает мембрану баллона с рабочим га-



зом. Газ поступает в корпус с огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок вытесняется по сифонной трубке к стволу. Огнетушащее вещество можно подавать порциями нажатием на курок ствола. Попадая на горящее вещество, порошок изолирует его от кислорода воздуха.

**«Пусть огонь**

**в сердцах пылает,**

**а пожаров не бывает!!!».**



Спасибо за внимание!